

## DECLARATION DES PERFORMANCES

DoP 25-08-002

1. Code d'identification unique du produit type :

**STISOLITH, STISOLITH LR, STISOLITH LR Méca, STISOLITH ULTRA LR, ULTRA LR Méca**, (produits manufacturés en laine de bois (WW) pour l'isolation thermique en sous face de dalle.

2. Usage(s) prévu(s)

Isolation thermique pour le bâtiment (ThIB)

3. Fabricant :

KARDIGAN  
Z.I. de la R.D. 23 - 3 rue Mary RILLIOT - 10190 ESTISSAC

4. Mandataire

Non applicable

5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances

Système 3

6. a) Norme Harmonisée :

EN 13168 + A1 (mars 2015)

Organisme notifié : LNE (N°0071)

b) Document d'évaluation technique européen

non applicable

## 7. Performances déclarées

Caractéristique	Article ou Norme	Performances
Réaction au feu	Euroclasse	B-S1,d0
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau	NPD
Emission de substances dangereuses	Arrêté du 30/04/2009 modifié  Décret 2011-321	Conforme  A+
Teneur en Chlorure		CL1 pour Stisolith B et G
Coefficient d'absorption acoustique	$\alpha_w$	0.35 pour Stisolith 25  0.50 pour Stisolith 35  0.60 pour Stisolith 50  0.80 pour Stisolith Ultra LR
Durabilité de la résistance thermique	Résistance thermique (a)	R = 0.15 m <sup>2</sup> K/W en 11 mm à 0.70 m <sup>2</sup> K/W en 50 mm pour STISOLITH B et G (acermi 24/283/1717)  R= 2.05 m <sup>2</sup> K/W en 82 mm à 10.10 m <sup>2</sup> K/W en 332 mm pour Stisolith Ultra LR et Ultra LR BG.(acermi 24/283/1727)  R = 1.90 m <sup>2</sup> K/W en 71 mm à 10.30 m <sup>2</sup> K/W en 331 mm pour STISOLITH Ultra LR Méca B et Méca G (acermi 24/283/1729)  R = 1.65 m <sup>2</sup> K/W en 61 mm à R = 9.55 m <sup>2</sup> K/W en 331 mm pour Stisolith LR Méca B et Méca G



# KARDIGAN

*la fibre de l'isolation*

	Conductivité thermique	WW : 0.070 W/mK PSE : 0.031 W/mK MW : 0.038 W/mK MW : 0.033 W/mk MW : 0.034 W/mk
Dimensions	Épaisseur	T1
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	NPD
Résistance à la compression	Contrainte en compression à 10% de déformation	CS(10/Y)200 pour Stisolith G et B
Résistance à la Traction/Flexion	Résistance à la flexion (b)  Resistance à la traction perpendiculaire aux faces	NPD  NPD
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries	Caractéristiques de durabilité	C
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement	Fluage en compression  Résistance aux effets du gel/dégel	NPD  NPD



# KARDIGAN

*la fibre de l'isolation*

	Réduction de l'épaisseur à long terme	(d)
--	---------------------------------------	-----

- (a) : la conductivité thermique des isolants en laine de bois (WW) et Polystyrène (EPS) ne varie pas dans le temps
- (b) : à la manipulation uniquement
- (c) : le comportement au feu des isolants en laine de bois (WW), Polystyrène (EPS), et laine de roche (MW) ne varie pas dans le temps.
- (d) : aucune contrainte mécanique n'affecte l'isolant après pose.

## 8. Documentation technique spécifique

Non applicable

Les performances des produits ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) N°305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par Hervé Godard responsable technique STISOLITH

Fait à Estissac, le 04/01/2026

signature

Hervé Godard